

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III.....	9
LANDASAN TEORI.....	9
3.1.1 Informasi dan Data.....	11
3.1.2 Sistem Informasi	13
3.1 Daur Hidup Sistem	15

3.2.1	Analisis Sistem.....	17
3.2.2	Perancangan Sistem.....	17
3.2.3	Penerapan Sistem	18
3.2.4	Pembaruan/ Perawatan Sistem	18
3.2	Basis Data.....	18
3.3.1	Pengertian Basis Data	18
3.3.2	Model Basis Data.....	19
3.3.3	<i>Structured Query Language (SQL)</i>	21
3.3	Internet	22
3.4.1	<i>Web Browser</i>	23
3.4.2	Web Server.....	23
3.4	Perangkat Pengembangan Sistem	23
3.6.1	HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>)	24
3.6.2	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	24
3.6.3	<i>Model View Controller (MVC)</i>	25
3.6.4	Framework CodeIgniter	26
3.6.5	Javascript.....	27
3.6.6	Jquery	28
3.6.7	MySQL	28
3.5	UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	29
3.6.1	<i>Use Case Diagram</i>	29
3.6.2	<i>Diagram Activity</i>	31
3.6.3	<i>Class Diagram</i>	32
BAB IV	33
ANALISIS DAN PERANCANGAN	33
4.1	Analisis Sistem.....	33
4.1.1	Analisis Masalah.....	33
4.1.2	Analisis Kebutuhan Fungsional	34
4.1.3	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	35
4.2	Perancangan Gambar Sistem.....	35
4.2.1	Perancangan Gambar Proses	35

4.2.2	Perancangan Basis data	61
4.2.3	Perancangan Gambar Struktur Menu	68
4.2.4	Perancangan Gambar User Interface.....	70
BAB V.....		84
PENERAPAN SISTEM.....		84
5.1	Spesifikasi Sistem	84
5.2	Penerapan Database	84
5.3	Penerapan Antarmuka Proses	89
5.3.1	Koneksi Basis Data	90
5.3.2	Halaman Login.....	90
5.3.3	Halaman Awal <i>User Administrator</i>	92
5.3.4	Halaman Kategori.....	93
5.3.5	Halaman Berita.....	96
5.3.6	Halaman Data Alumni	99
5.3.7	Halaman Data Perusahaan.....	103
5.3.8	Halaman <i>User Alumni</i>	108
5.3.9	Halaman <i>User Perusahaan</i>	117
BAB VI.....		119
PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		119
6.1	Skenario Pengujian.....	119
6.1.1	Halaman Login.....	122
6.1.2	Halaman Awal Administrator	123
6.1.3	Halaman Kategori.....	123
6.1.4	Halaman Berita.....	125
6.1.5	Halaman Data Alumni	127
6.1.6	Halaman Data Perusahaan.....	129
6.1.7	Halaman Awal Alumni.....	131
6.1.8	Halaman Lamaran Saya.....	132
6.1.9	Halaman Data Alumni	133
6.1.10	Halaman Profil Alumni	134

6.1.11	Halaman Awal User Perusahaan	135
6.1.12	Halaman Perusahaan Menambah Berita	137
6.2	Pengujian Oleh Calon Pengguna Sistem	138
6.3	Hasil Pengujian Sistem	138
BAB VII.....		141
PENUTUP		141
7.1	Penutup dan Kesimpulan	141
DAFTAR PUSTAKA		142